



**SANGFOR**



# **IAM**

## **Pemasangan Video pada Situs Web Tertentu Dan Panduan Konfigurasi Penolakan Video Lainnya**

**Versi 12.0.18**



## Catatan Perubahan

| Tanggal             | Deskripsi Perubahan         |
|---------------------|-----------------------------|
| 03 Desember<br>2019 | Dokumen Rilis Versi 12.0.18 |
|                     |                             |

# Daftar Isi

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1 Skenario Aplikasi.....           | 1 |
| 2 Langkah-langkah Konfigurasi..... | 1 |
| 3 Hasil Pengujian.....             | 5 |
| 4 Pencegahan .....                 | 7 |

# 1. Skenario Aplikasi

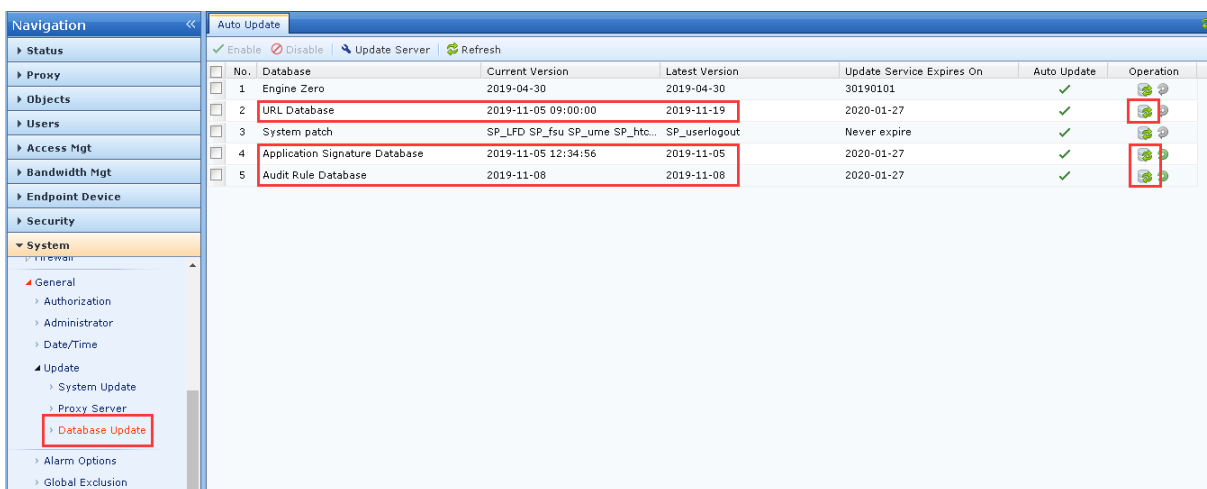
Mengizinkan internal user untuk mengunjungi video tertentu, tetapi ditolak untuk mengunjungi video situs web lainnya. Kondisi persyaratan:

1. Persiapkan satu perangkat IAM versi 12.0.18, dengan IP address 10.1.3.40.
2. Persiapkan satu PC, dengan pengujian IP address 10.1.3.101.
3. Alamat video browsing <https://sangfor.com/source/video-videos.html>

# 2. Langkah-langkah Konfigurasi

Langkah pertama: Update database ke versi terbaru.

**[System] – [General] – [Update] – [Database Update]**, memverifikasi apakah versi database saat ini adalah versi terbaru, pastikan bahwa **[Application Signature Database]** telah diperbarui ke versi terbaru, lalu klik **[Update now]** untuk update ke versi terbaru.



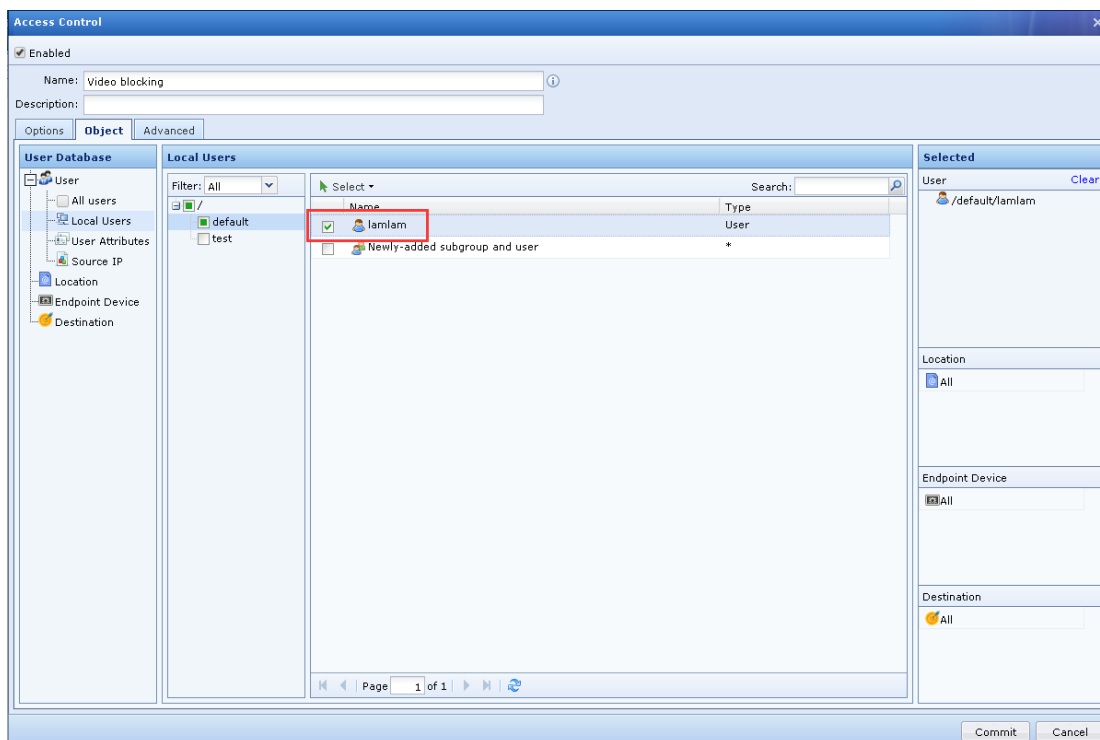
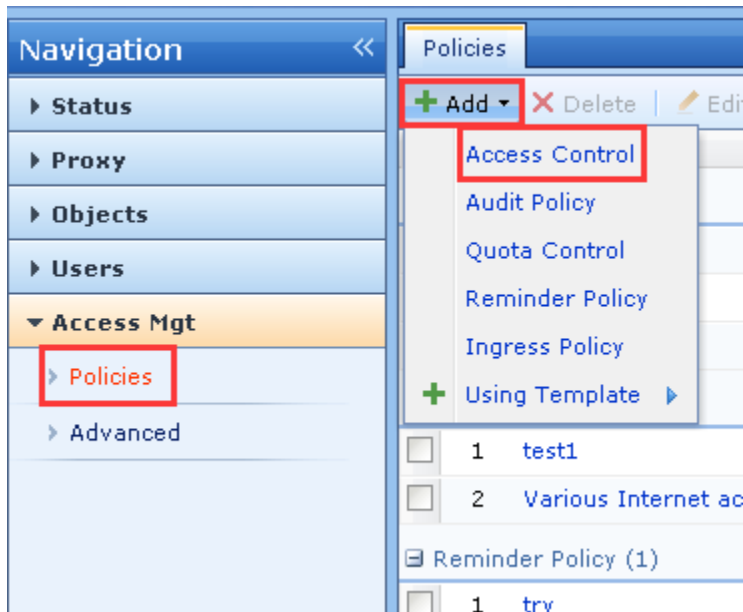
Pastikan bahwa **[URL Database]**, **[Application Signature Database]** dan **[Audit Rule Database]** akan memiliki 1 atau 2 updates per bulan.

Saat database update, pastikan bahwa license berada dalam masa valid, serta perangkat dapat mengunjungi situs web dan menyelesaikan nama domain secara normal.

Langkah kedua: Mengkonfigurasi access control policy

Pada **[Access Management] – [Policies]**, klik **[Add] – [Access Control]**, masukkan nama untuk policy pada “Name” bar, lalu pilih **[Application]**, kemudian klik **[Add]**, pilih aplikasi **[Web Streaming Video/All]**, **[Schedule]** as All Day, **[Action]** as Reject, **[Object]** anda dapat memilih semua atau

beberapa pengguna tertentu, Anda akan menyelesaikan konfigurasi setelah klik [Commit], konfigurasi seperti diagram di bawah ini.

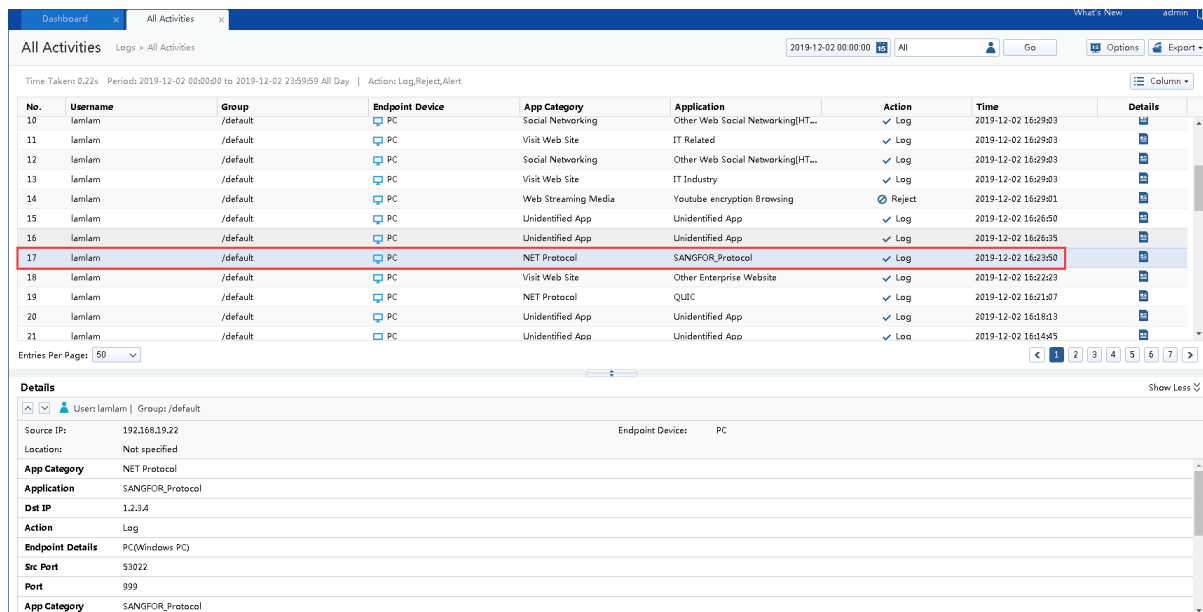


Langkah ketiga: Pengujian untuk memblokir dan melepaskan target

Dengan menggunakan PC untuk menonton video di Sangfor.com, jika video browsing ditolak, periksa pada log in Report Center terkait, tentukan penyebab video ditolak dan melepaskan target.

## Panduan Konfigurasi

1. Periksa log aktivitas yang direkam di Internal Record Center, seperti yang bisa kita lihat, pengguna telah masuk Sangfor.com untuk dapat melihat video. Seperti diagram di bawah ini.

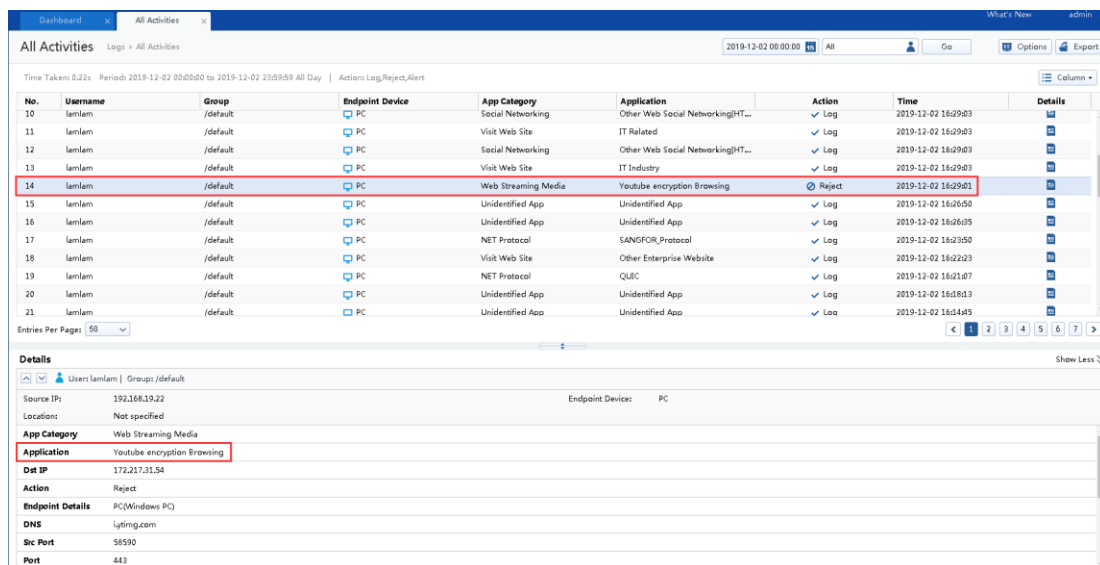


| No. | Username | Group    | Endpoint Device | App Category        | Application                       | Action   | Time                | Details |
|-----|----------|----------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|----------|---------------------|---------|
| 10  | lanlam   | /default | PC              | Social Networking   | Other Web Social Networking(HT... | ✓ Log    | 2019-12-02 16:29:03 |         |
| 11  | lanlam   | /default | PC              | Visit Web Site      | IT Related                        | ✓ Log    | 2019-12-02 16:29:03 |         |
| 12  | lanlam   | /default | PC              | Social Networking   | Other Web Social Networking(HT... | ✓ Log    | 2019-12-02 16:29:03 |         |
| 13  | lanlam   | /default | PC              | Visit Web Site      | IT Industry                       | ✓ Log    | 2019-12-02 16:29:03 |         |
| 14  | lanlam   | /default | PC              | Web Streaming Media | Youtube encryption Browsing       | ✗ Reject | 2019-12-02 16:29:01 |         |
| 15  | lanlam   | /default | PC              | Unidentified App    | Unidentified App                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:26:50 |         |
| 16  | lanlam   | /default | PC              | Unidentified App    | Unidentified App                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:26:35 |         |
| 17  | lanlam   | /default | PC              | NET Protocol        | SANGFOR_Protocol                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:23:50 |         |
| 18  | lanlam   | /default | PC              | Visit Web Site      | Other Enterprise Website          | ✓ Log    | 2019-12-02 16:22:23 |         |
| 19  | lanlam   | /default | PC              | NET Protocol        | QLUC                              | ✓ Log    | 2019-12-02 16:21:07 |         |
| 20  | lanlam   | /default | PC              | Unidentified App    | Unidentified App                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:18:13 |         |
| 21  | lanlam   | /default | PC              | Unidentified App    | Unidentified App                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:14:45 |         |

| Details           |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Users:            | lanlam   Group: /default |
| Source IP:        | 192.168.19.22            |
| Location:         | Not specified            |
| App Category:     | NET Protocol             |
| Application:      | SANGFOR_Protocol         |
| Dst IP:           | 1.2.3.4                  |
| Action:           | Log                      |
| Endpoint Details: | PC(Windows PC)           |
| Src Port:         | 53022                    |
| Port:             | 999                      |
| App Category:     | SANGFOR_Protocol         |

2. Diantara waktu akses user Sangfor.com, itu telah merekam video yang ditolak rekaman. Seperti diagram dibawah ini, hal itu telah diidentifikasi sebagai [Web Streaming Media] – [Youtube encryption Browsing] telah di tolak.

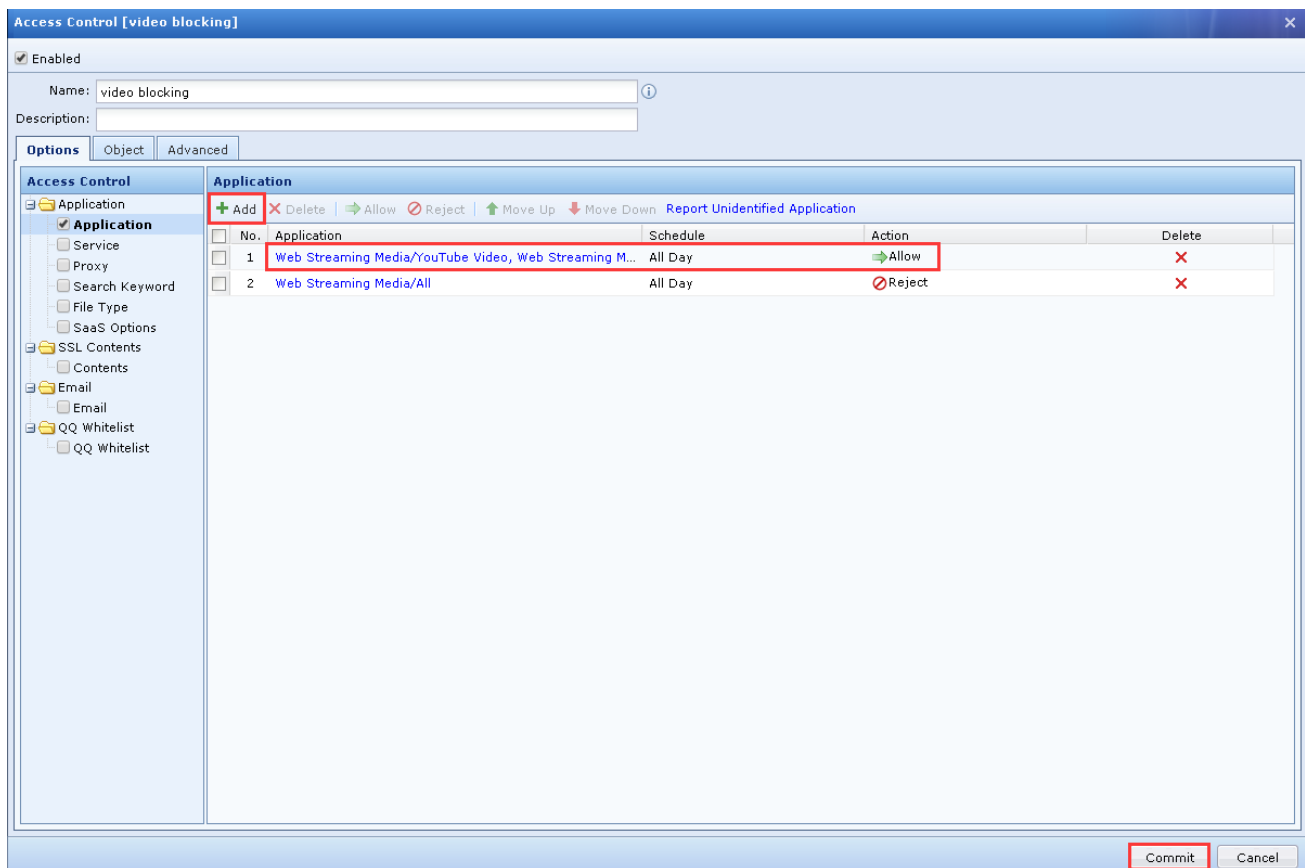


| No. | Username | Group    | Endpoint Device | App Category        | Application                       | Action   | Time                | Details |
|-----|----------|----------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|----------|---------------------|---------|
| 10  | lanlam   | /default | PC              | Social Networking   | Other Web Social Networking(HT... | ✓ Log    | 2019-12-02 16:29:03 |         |
| 11  | lanlam   | /default | PC              | Visit Web Site      | IT Related                        | ✓ Log    | 2019-12-02 16:29:03 |         |
| 12  | lanlam   | /default | PC              | Social Networking   | Other Web Social Networking(HT... | ✓ Log    | 2019-12-02 16:29:03 |         |
| 13  | lanlam   | /default | PC              | Visit Web Site      | IT Industry                       | ✓ Log    | 2019-12-02 16:29:03 |         |
| 14  | lanlam   | /default | PC              | Web Streaming Media | Youtube encryption Browsing       | ✗ Reject | 2019-12-02 16:29:01 |         |
| 15  | lanlam   | /default | PC              | Unidentified App    | Unidentified App                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:26:50 |         |
| 16  | lanlam   | /default | PC              | Unidentified App    | Unidentified App                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:26:05 |         |
| 17  | lanlam   | /default | PC              | NET Protocol        | SANGFOR_Protocol                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:23:50 |         |
| 18  | lanlam   | /default | PC              | Visit Web Site      | Other Enterprise Website          | ✓ Log    | 2019-12-02 16:22:23 |         |
| 19  | lanlam   | /default | PC              | NET Protocol        | QLUC                              | ✓ Log    | 2019-12-02 16:21:07 |         |
| 20  | lanlam   | /default | PC              | Unidentified App    | Unidentified App                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:18:13 |         |
| 21  | lanlam   | /default | PC              | Unidentified App    | Unidentified App                  | ✓ Log    | 2019-12-02 16:14:45 |         |

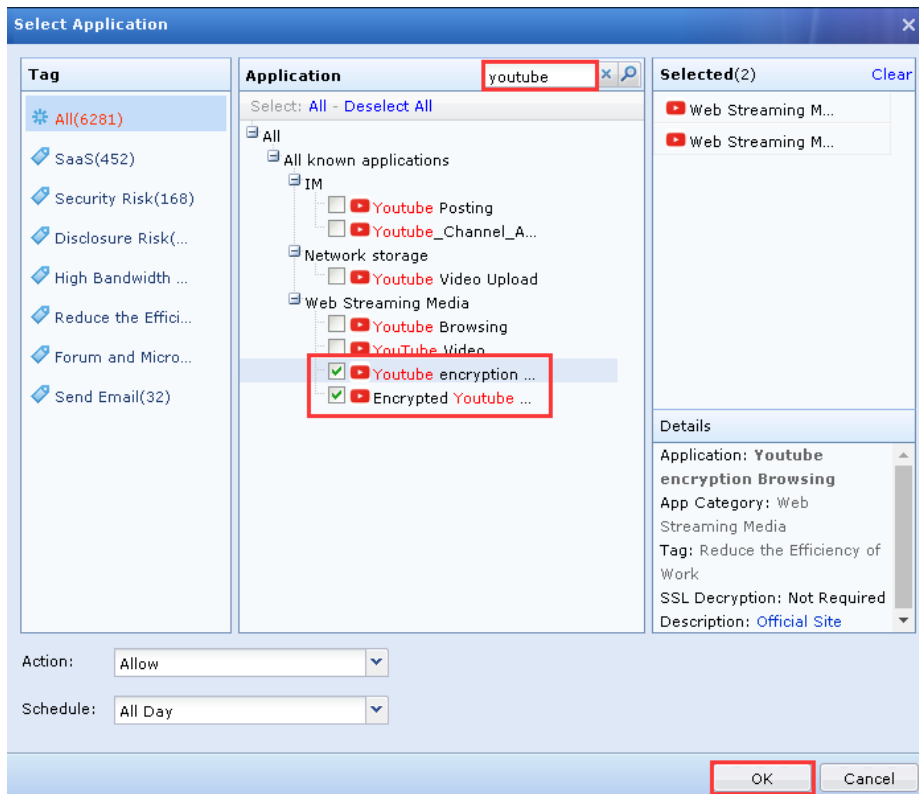
| Details           |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Users:            | lanlam   Group: /default    |
| Source IP:        | 192.168.19.22               |
| Location:         | Not specified               |
| App Category:     | Web Streaming Media         |
| Application:      | Youtube encryption Browsing |
| Dst IP:           | 172.217.31.54               |
| Action:           | Reject                      |
| Endpoint Details: | PC(Windows PC)              |
| DNS:              | lytimg.com                  |
| Src Port:         | 58590                       |
| Port:             | 443                         |

## Panduan Konfigurasi



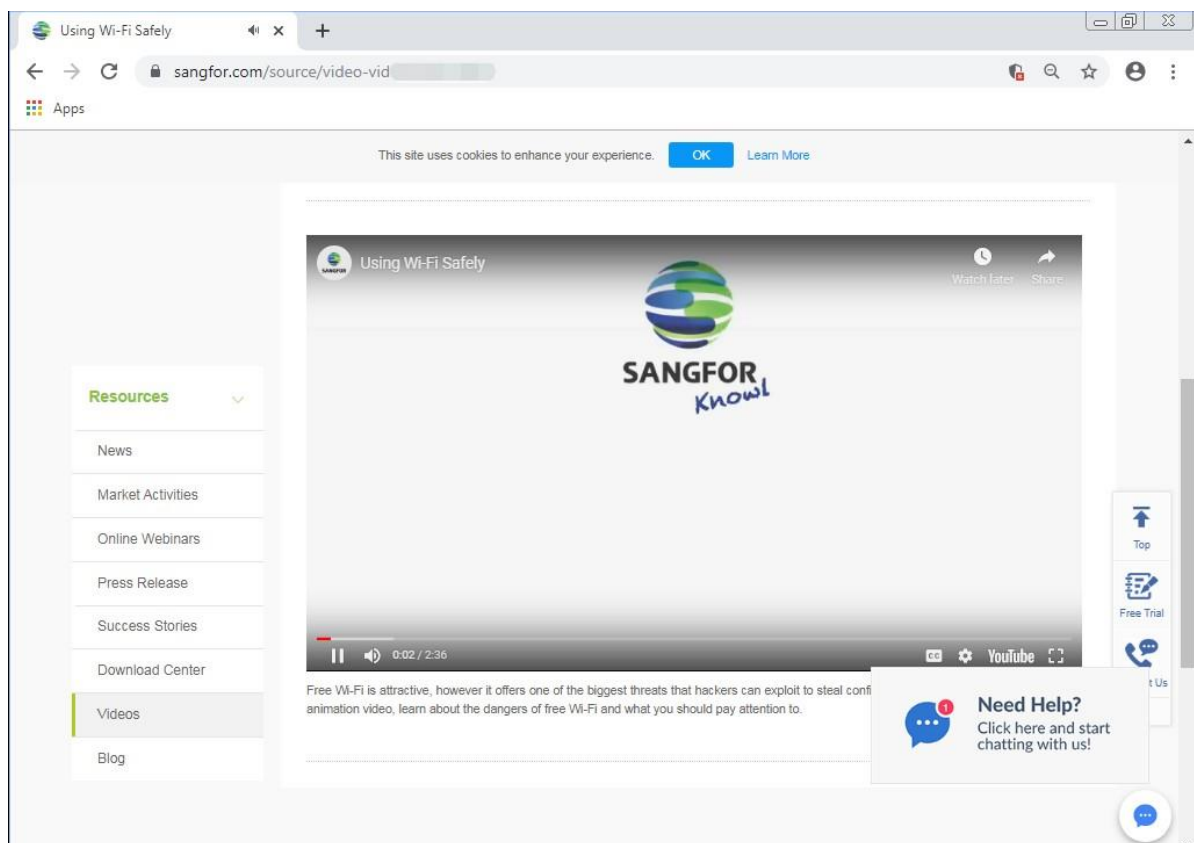
3. Saat ini kita perlu melakukan beberapa pengeditan pada [Video blocking], klik [Add] dan pilih aplikasi [Web Streaming **Video/Youtube encryption Browsing**] dan [**Web Streaming Video/Encrypted Youtube Video**], dan pilih [**Allow**] lalu klik[**Commit**].

Saat memilih [Application], anda dapat menggunakan search bar untuk mencari aplikasi, misalnya, dengan memasukkan keyword "Youtube", anda dapat melihat aplikasi terkait [Youtube encryption browsing] dan [Encrypted Youtube Video], klik pada aplikasi [Youtube encryption Browsing] anda dapat melihat [Application Details] pada sudut kanan bawah, detailnya termasuk nama aplikasi, kategori aplikasi, tag, deskripsi dan official website.

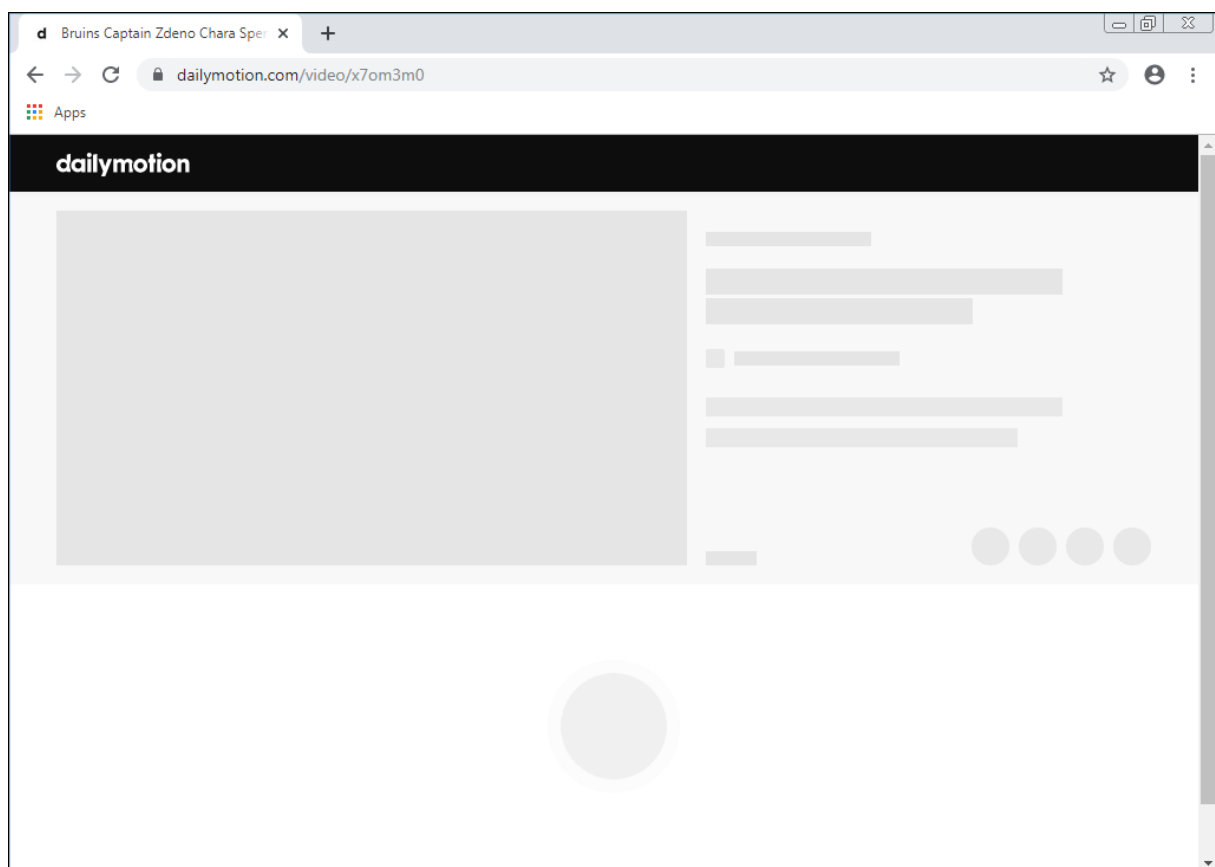
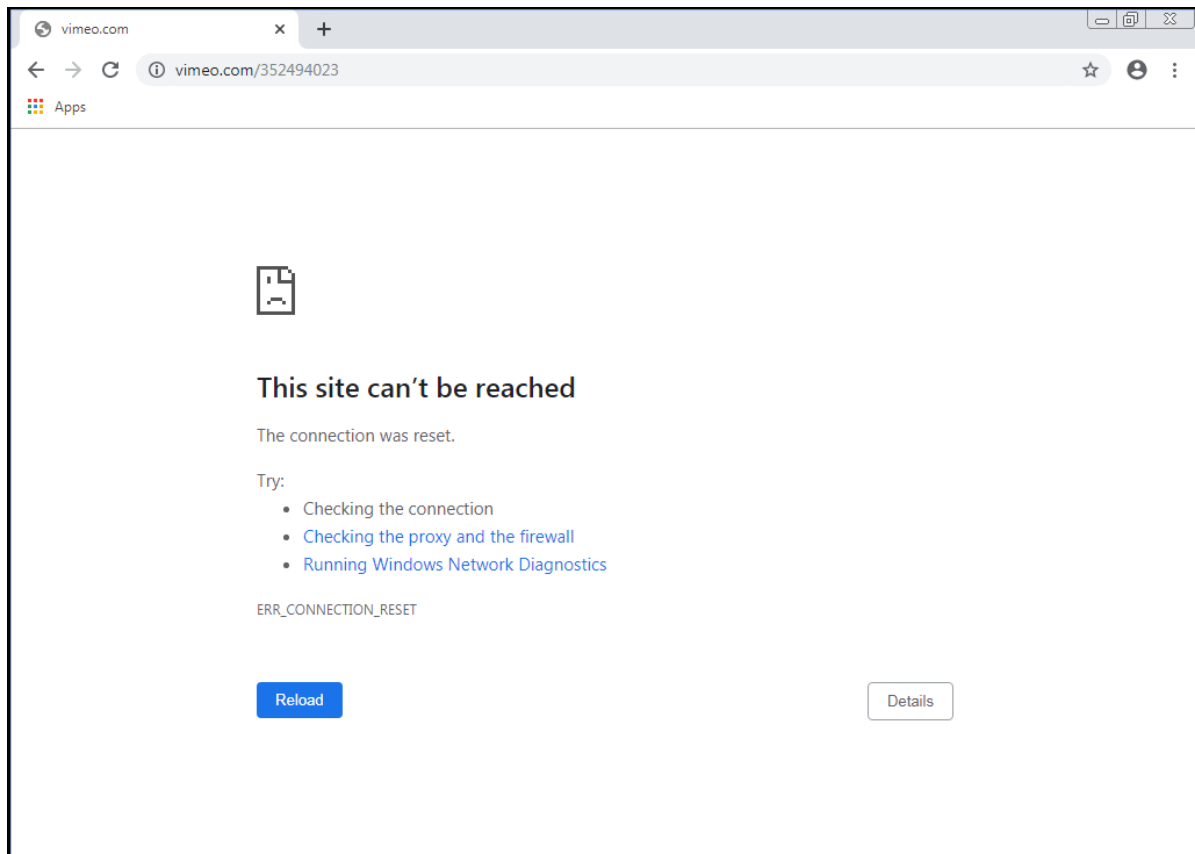


### 3. Hasil Pengujian

PC dapat menonton video pada Sangfor.com, tetapi video web lainnya tidak diizinkan untuk diakses atau di-play, seperti diagram dibawah ini



## Panduan Konfigurasi



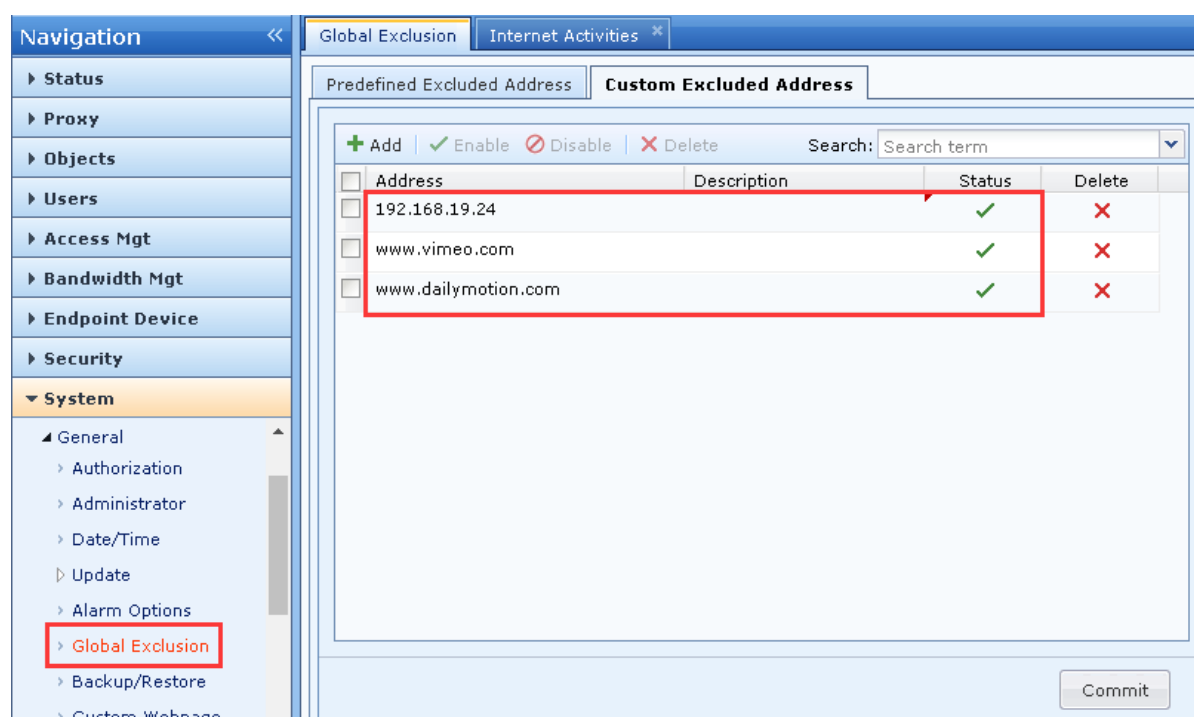
## 4. Pencegahan

### 1. Jika database tidak dapat di-updated, silahkan periksa:

Pastikan bahwa license berada dalam periode valid

Pastikan perangkat dapat mengunjungi situs web dan menyelesaikan nama domain secara normal, karena update database terhubung ke update server dengan port 80 untuk melakukan update. Dengan menggunakan web console di [System] – [Diagnostics] – [Web Console], telnet nama domain dengan nomor port, contohnya: telnet [www.baidu.com](http://www.baidu.com) 80. Jika hasilnya “connect OK”, berarti bahwa perangkat dapat mengakses internet dan menyelesaikan nama domain dengan benar. Jika koneksi gagal, silakan periksa konfigurasi DNS perangkat dan apakah konfigurasi perangkat proxy atas bertindak sebagai proxy untuk perangkat IAM untuk mengakses Internet. Pastikan komunikasi antara IAM dan update server berhasil. Anda dapat menguji konektivitas update server pada [System] – [General] – [Update] – [Database Update] – [Update server]. Anda dapat menguji dengan server yang berbeda untuk memastikan bahwa komunikasi normal, jika koneksi normal, cobalah untuk menggunakan server yang berbeda untuk memperbarui database.

### 2. Policies hanya akan berlaku pada pengguna setelah pengguna di-autentikasi oleh IAM. Jika pengguna dapat mengakses internet tanpa melalui perangkat,



atau alamat IP pengguna, nama domain Vimeo dan Dailymotion telah ditambahkan pada Global Exclusion, hal itu tidak akan berlaku oleh Policies.

### 3. Policies pencocokan aturan adalah dari atas ke bawah, setelah cocok dengan policy, itu tidak akan terus sesuai dengan policies berikutnya.

Sebagai contoh, diagram di bawah ini menunjukkan user telah menerapkan dengan dua policies. Policy pertama adalah video yang diperbolehkan, dan policy kedua adalah pemblokiran video. Seperti yang bisa kita lihat policy pertama di atas policy kedua, video browsing diperbolehkan. browsing video yang perlu kita blokir

adalah memindahkan policy kedua ke atas, maka akan memblokir browsing video diikuti dengan kemungkinan untuk menonton video.

**Edit User**

☒ Enabled

Username:

Description:

Alias:

Mobile Number:

Email Address:

Group:

User Attribute | **Policies** | Advanced

+ Add - Delete View Resultant Set

| <input type="checkbox"/>            | No. | Name           | Applicable Users | Applicabl... | Endpoint ... |
|-------------------------------------|-----|----------------|------------------|--------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1   | video allowed  | All users        | All          | All          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2   | video blocking | All users        | All          | All          |

Access Control (2)

|                                     |   |      |           |     |     |
|-------------------------------------|---|------|-----------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | test | All users | All | All |
|-------------------------------------|---|------|-----------|-----|-----|

Audit Policy (1)

Commit Cancel



Copyright © SANGFOR Technologies Inc. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of SANGFOR Technologies Inc.

SANGFOR is the trademark of SANGFOR Technologies Inc. All other trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective holders.

Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied. The information in this document is subject to change without notice. To obtain the latest version, contact the international service center of SANGFOR Technologies Inc